

IZJAVA O LASTNOSTIH

CONTRAGRESS

EN 197-1 – CEM I 42,5 N – SR 0 WT 27 brez C₃A

Nizka vsebnost kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Portlandski cement v skladu s standardom ÖNORM EN 197-1:2011,
obrat Retznei WT 27 brez C₃A v skladu s standardom ÖNORM B 3327-1:2005
CE-oznaka 2523-CPR-0044, ÜA: R-1.1.1-18-1279
Zunanji nadzor s strani VÖZ-ZERT

PODROČJE UPORABE:

Ta vrsta cementa je zaradi svoje sestave še posebej primerna za zgradbe in betonske dele v skladu z avstrijskim betonskim Standardom ÖNORM B 4710-1 oz. s smernicami ÖBV, ki prihajajo v stik z vodo, prstjo in kamninami, ki vsebujejo sadro in/ali druge sulfate. Za to vrsto cementa so značilni tudi nizko nastajanje toplote, dobra obdelavnost, majhna potreba po vodi in odlično naknadno strjevanje. Uporaba torej sega od posebnih gradbenih betonov, konstrukcij čistilnih naprav, vodotesnih armiranobetonskih konstrukcij, notranjih lupin predorov do visokozmogljivih betonov (razred tlačne trdnosti betona nad C 50/60).

LASTNOSTI V SKLADU S STALNIM INTERNIM NADZOROM	PARAMETRI	ZAHTEVE STANDARDARDA	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Gostota v kg/dm ³	3,14	–	–
Tlačna trdnost (pri 20°C) v MPa (= N/mm ²)	1 dan	–	≥ 6
	2 dneva	≥ 10	–
	7 dni	–	–
	28 dni	≥ 42,5 ≤ 62,5	–
Finost mletja (vrednost Blain) in cm ² /g	3.900	–	≤ 5% nihanje
Začetek strjevanja (pri 20°C) v min	220	≥ 60	≥ 90
Krvavenje betona v cm ³ po 120 min	8	–	≤ 20
Sproščanje toplote v J/g cementa po 15 h	180	–	≤ 210
Odpornost na sulfate oz. brez C ₃ A	da	0% C ₃ A v klinkerju	brez C ₃ A

Oblika dobave:	Razsuto v (silosih) tovornjakov ali železniških vagonih
Skladiščenje:	suho, zaprto v silosu, zaščita pred vdorom vlage,
Rok uporabe (nizka vsebnost kromatov):	Suho v silosu 1 mesec
Barva v prahu:	svetlo siva, možna barvna odstopanja od drugih vrst cementa

Veljavno od 1.4.2026
Zahtevajte oz. upoštevajte varnostni list

Holcim (Österreich) GmbH Vertrieb
1020 Wien, Trabrennstraße 2A
Tel. +43 1 58889-0
E-Mail: marketing.austria@holcim.com

www.holcim.at

